

機能増設に伴う発熱量の増加を見込まず

事例の概要

既存施設の電気設備増設工事を発注しました。変圧器の増設工事の施工検討段階で、電気室の換気量が不足することがわかりました。また、情報機器室の機器増設についても、発生熱量の評価が適切でなかったため情報機器が温度警報を発報してしまうことがわかりました。

対応策と教訓

- ・換気設備の改修と空調機の追加設置を行うことで対応しました。閉鎖空間に機器を増設する場合、既存の空きスペースだけでなく、換気量や熱量にも余裕があるか確認する必要があります。
- ・設置する機器に見合った、環境計画が不可欠です。

原因

電気設備の増設だけに目が行き、換気量の再検討と機器の発生熱量の増加を考慮することを忘れていました。

